

附件1

2020年山东省高等学校“青创科技计划”拟立项名单（科学技术）

序号	编号	团队名称	研究课题	团队带头人	所在学校
1	2020KJB001	极端服役智能装备设计与制造创新团队	极端服役高端装备核心零部件设计与制造关键技术研发	宋清华	山东大学
2	2020KJN001	光电集成芯片技术研究创新团队	光电集成芯片仿真技术研究	赵佳	山东大学
3	2020KJC001	纳米疫苗创新团队	新型纳米疫苗的开发与应用	崔基炜	山东大学
4	2020KJE002	重要农作物耐逆机制研究创新团队	重要农作物耐盐碱关键基因及调控机制研究	刘树伟	山东大学
5	2020KJK001	口腔微生态创新团队	微生态异常与牙周炎发病的机制研究	冯强	山东大学
6	2020KJB004	深层地质能源高效开发及利用团队	地热能高效开发及梯级利用关键基础研究	巩亮	中国石油大学（华东）
7	2020KJN010	近海生态无人观测关键技术研发与装备研制创新团队	近海生态无人观测关键技术与装备	任鹏	中国石油大学（华东）
8	2020KJC007	光化学传感	人工智能辅助毒害气体传感分析	曾景斌	中国石油大学（华东）
9	2020KJC005	生物基功能材料创新团队	生物基水性聚酯功能材料设计与应用	高传慧	青岛科技大学
10	2020KJF006	滨海盐渍土水盐调控与高效利用创新团队	泥炭添加改良滨海盐渍土的效应及机理	孙军娜	鲁东大学
11	2020KJB003	微纳增材制造创新团队	基于电场驱动喷射沉积液膜嵌入式3D打印的透明导电膜制造技术	朱晓阳	青岛理工大学
12	2020KJG002	智能混凝土防护涂层创新团队	多功能智能混凝土防护涂层的制备及应用研究	郭思瑶	青岛理工大学
13	2020KJL002	内分泌激素与脂代谢创新团队	FSH/FSHR在糖脂代谢紊乱中的作用机制及临床应用	宋勇峰	山东第一医科大学
14	2020KJL006	淋巴瘤个体化诊疗创新团队	基于Hippo-YAP信号通路的B细胞淋巴瘤发病机制研究及靶向干预	周香香	山东第一医科大学

序号	编号	团队名称	研究课题	团队带头人	所在学校
15	2020KJA014	海洋环境腐蚀防护与控制创新团队	载荷与环境耦合作用下海洋工程装备关键部位腐蚀仿真技术开发	樊伟杰	海军航空大学
16	2020KJA005	新材料领域-新型碳材料研究团队	超低密度BN@石墨烯复合吸波粉体制备及电磁损耗机理研究	钟博	哈尔滨工业大学 (威海)
17	2020KJH002	河口海岸动力地貌与环境创新团队	黄河三角洲风暴潮地貌与沉积环境	战超	鲁东大学
18	2020KJA002	金属基复合材料设计与制备创新团队	石墨烯镁基复合材料设计与界面结构及强化机理研究	周吉学	齐鲁工业大学
19	2020KJA013	纤维基柔性传感器及智能电子纺织品创新团队	纤维基柔性智能传感材料构筑及其纺织构型关键技术研究	田明伟	青岛大学
20	2020KJL001	肿瘤分子遗传学创新团队	影响肺癌放疗敏感性关键lncRNA的鉴定和功能研究	杨明	山东第一医科大学
21	2020KJD002	工矿企业粉尘危害防治创新团队	煤矿呼吸性粉尘污染精准防治基础理论研究	聂文	山东科技大学
22	2020KJG001	深部巷道动力灾害防控创新团队	深部巷道流变—动载叠加致灾机理与控制技术研究	蒋力帅	山东科技大学
23	2020KJF009	畜禽重要中毒病综合防控创新团队	山东地区畜禽饲料铅镉污染调查及防控技术研究	王林	山东农业大学
24	2020KJN006	海上目标智能信息感知与态势认知创新团队	多源异构海上目标智能跟踪与识别关键技术研究	王海鹏	海军航空大学
25	2020KJC008	功能界面与生物传感创新团队	乳腺癌分子分型相关标志物及循环肿瘤细胞高效分离与无标记光电化学传感方法研究	马洪敏	济南大学
26	2020KJG003	废水处理及其资源化理论与技术创新团队	太阳能驱动渐变式全程自养脱氮体系构建及多菌群协同脱氮机制研究	冯岩	济南大学
27	2020KJC003	生物纳米分析化学创新团队	核酸复合纳米探针用于细胞氧化应激成像分析中的研究	郭英姝	临沂大学
28	2020KJF007	水产动物高效繁育创新团队	海马北方高效繁育技术体系构建	王凯	鲁东大学
29	2020KJN012	智能媒体分析与视觉感知创新团队	社会公共安全智能视频分析及其应用研究	高赞	齐鲁工业大学
30	2020KJA012	新能源材料设计、合成及应用创新团队	原子界面催化剂的可控合成及CO ₂ 电还原性能研究	焦吉庆	青岛大学

序号	编号	团队名称	研究课题	团队带头人	所在学校
31	2020KJN011	智慧城市交通创新团队	海量移动数据驱动的城市智能出行研究	李建波	青岛大学
32	2020KJN015	微纳传感与器件创新团队	微型半导体气体传感器的敏感层关键技术研究	张军	青岛大学
33	2020KJL005	人工智能原发性肝癌精准诊疗创新团队	基于临床-影像组学-数字病理多维度融合的原发性肝癌系统性评价研究	朱呈瞻	青岛大学
34	2020KJK007	帕金森病研究创新团队	铁代谢参与帕金森病发病的机制研究	徐华敏	青岛大学
35	2020KJA009	二维碳基能源材料创新研究团队	二维石墨炔碳材料制备及能源催化应用	赵英杰	青岛科技大学
36	2020KJA004	新能源存储器件研发创新团队	N掺杂SiC纳米线基复合电极材料的可控构筑及电化学储能应用	赵健	青岛科技大学
37	2020KJD001	煤炭深度净化及清洁转化利用创新团队	煤炭浮选提质关键技术研究	李琳	山东科技大学
38	2020KJH001	煤矿水害理论与防控团队	深部构造突水灾变特征与注浆防控	孙文斌	山东科技大学
39	2020KJC002	新材料与能源化学科技创新团队	多孔纳米材料的构筑及电化学储能研究	隋竹银	烟台大学
40	2020KJD005	盐碱地土壤环境与污染修复创新团队	黄河三角洲石油污染盐渍土能源植物修复材料的筛选及强化技术研究	吴涛	滨州学院
41	2020KJK003	创伤修复材料研究与开发创新团队	基于静电纺丝技术的多功能伤口敷料的制备及其性能研究	侯桂革	滨州医学院
42	2020KJK006	病原微生物与感染创新团队	幽门螺杆菌感染B淋巴细胞过程中癌蛋白CagA的转运、磷酸化及致病机制研究	季晓飞	滨州医学院
43	2020KJK002	表观遗传修饰与肺癌转移创新团队	m6A修饰通过调控YAP活性影响干性介导的NSCLC转移的分子机制	郭纪伟	滨州医学院
44	2020KJC004	纳米生物膜交叉创新团队	基于生物防御素的功能复合型聚电解质基反渗透膜研制	李强	德州学院
45	2020KJN003	惯性导航技术及应用创新团队	基于惯性的自主行人导航技术与开发	戴洪德	海军航空大学
46	2020KJE006	血管稳态与调控创新团队	利用化学小分子发掘抑制动脉粥样硬化的新靶点	孟宁	济南大学

序号	编号	团队名称	研究课题	团队带头人	所在学校
47	2020KJC009	理论与计算化学创新团队	银催化炔烃活化构建药物分子骨架的理论研究	张敬	济宁学院
48	2020KJL003	肿瘤精准诊疗新技术研发团队	基于肿瘤组织类器官的抗肿瘤药物敏感性检测技术的研发	刘艳荣	济宁医学院
49	2020KJC012	绿色催化材料与技术创新团队	乙酰丙酸定向转化催化剂的构建及性能研究	孔祥晋	聊城大学
50	2020KJE009	沂蒙山区果树智能化灌溉创新团队	基于SPARS的桃树水肥一体化研发与示范	刘波	临沂大学
51	2020KJI002	数学与科学计算创新团队	分数阶傅里叶变换及在数据加密算法研究中的应用	石少广	临沂大学
52	2020KJN008	先进网络与计算创新团队	移动智感网络的感知规划：优化算法与实践	郭龙坤	齐鲁工业大学
53	2020KJA008	光电纳米催化科研创新团队	高效异质结光催化剂的结构调控与性能研究	郭恩言	齐鲁工业大学
54	2020KJE005	功能性益生菌研发创新团队	新型益生乳酸菌剂的研发与应用	王婷	齐鲁工业大学
55	2020KJD003	特种污水处理与风险评估创新团队	医疗污水高效处理技术与健康风险评估	施雪卿	青岛理工大学
56	2020KJF004	农产品安全智能检测创新团队	食源性毒素高光谱人工智能检测关键技术研究	韩仲志	青岛农业大学
57	2020KJF001	蔬菜害虫绿色防控创新团队	烟粉虱对溴氰虫酰胺的抗性机制及快速诊断技术研究	郭磊	青岛农业大学
58	2020KJF005	传统主食加工与保鲜关键技术创新团队	高水分米面制品品质劣变机制及绿色保鲜技术研究	李曼	青岛农业大学
59	2020KJC010	人工光合成太阳能燃料创新团队	光催化转化CO ₂ 制备太阳能燃料	颜廷江	曲阜师范大学
60	2020KJJ004	粒子物理与原子核物理创新团队	强子结构、轻核超核产生与原子核激发态谱的联合研究	李刚	曲阜师范大学
61	2020KJN007	大数据建模与智能分析创新团队	动态大数据建模关键技术研究	迟静	山东财经大学
62	2020KJN005	先进传感与检测技术创新团队	新型微纳半导体传感器关键技术研究	林忠海	山东工商学院

序号	编号	团队名称	研究课题	团队带头人	所在学校
63	2020KJN014	通信与创新团队	基于随机优化和深度增强学习的能量收割认知网络关键技术研究	张田	山东管理学院
64	2020KJF013	微生物-植物互作机理及应用技术创新团队	尖孢镰刀菌生防内生菌的分离及其功能和演化机理分析	侯书国	山东建筑大学
65	2020KJG004	区域绿色基础设施协同调控与生态安全格局构建创新团队	泰山区域“山水林田湖草生命共同体”高效韧性服务提升与生态安全格局构建研究	肖华斌	山东建筑大学
66	2020KJN002	仿生声学检测技术研究创新团队	基于仿生学的非接触式设备故障检测与诊断技术研究	何为凯	山东交通学院
67	2020KJB002	增程式电动汽车环保与智能控制研发创新团队	增程式电动汽车能量管理与智能辅助驾驶关键技术研发与应用	杨君	山东交通学院
68	2020KJI003	代数表示理论及应用创新团队	仿射量子Schur代数、仿射胞腔代数与仿射拟遗传代数的结构、表示及应用	杨桂玉	山东理工大学
69	2020KJF012	林木生物基新材料创新团队	基于全组分利用的木基能源新材料研究	李永峰	山东农业大学
70	2020KJE007	果蔬贮藏保鲜创新团队	果蔬生物防腐保鲜技术研发与集成应用	石晶盈	山东农业大学
71	2020KJF008	经济作物功能基因组学创新团队	经济作物抗旱关键基因发掘与利用	张大健	山东农业大学
72	2020KJI001	网络化控制系统创新团队	随机有限值网络的控制理论及应用	李海涛	山东师范大学
73	2020KJJ001	多尺度光子学创新团队	面向下一代通信的片上光/太赫兹相互转换关键技术研究	韩张华	山东师范大学
74	2020KJL004	肥胖/代谢综合征并发症研究创新团队	GLP-1调控线粒体SIRT1/PARP1改善肥胖/代谢综合征血管周围脂肪组织功能异常的机制研究	孙晓东	潍坊医学院
75	2020KJM003	具有肿瘤多药耐药逆转活性天然产物研究创新团队	新型三萜衍生物的设计合成及其肿瘤耐药逆转活性与机制研究	毕毅	烟台大学
76	2020KJA010	贵金属纳米材料制备与应用创新团队	多功能贵金属纳米材料的制备及光学、生物医学应用	刘建波	枣庄学院
77	2020KJE008	淡水生态毒理与生物修复创新团队	南四湖微塑料污染特征、风险评价及其对生物多样性影响研究	陈青	枣庄学院